

NORMY				Właściwości MECHANICZNE				Właściwości FIZYCZNE							
EN 10088	PN Polska	AISI USA	DIN Niemcy	Granica plastyczności Re(Rp0.2) N/mm2 min.	Wytrzymałość na rozciąganie Rm N/mm2	Wydłużenie przy zerwaniu A5 % min	Twardość Hbmax.	Gęstość przy 20°C [kg/dm³]	Moduł sprężystości przy 20°C [GPa]	Współczynnik rozszerzalności termicznej [10 ⁻⁶ x K ⁻¹]		Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(m x K)]	Ciepło właściwe przy 20°C [J/(kg x K)]	Opór właściwy [Ω x mm ²)/m]	
										20°C ± 200°C	20°C ± 400°C				
FERRITYCZNA	1.4000	0H13	403,410S	X6Cr13	230	400-630	19	180	7,7	220	11,0	12,0	30	460	0,60
	1.4003	-	-	X2CrNi12	320	450-650	20	180	7,7	220	10,8	11,6	25	430	0,60
	1.4016	H17	430	X6Cr17	280	450-600	20	160	7,7	220	10,0	10,5	25	460	0,60
	1.4510	0H17T	439	X3CrTi17 X6CrTi17	240	420-600	23	180	7,7	220	10,0	10,5	25	460	0,60
MARTENITYCZNA	1.4006	1H13	410	X12Cr13	205	<600	20	200	7,7	215	11,0	12,0	30	460	0,60
	1.4021	2H13	420	X20Cr13	345	<700	15	225	7,7	215	11,0	12,0	30	460	0,60
	1.4028	3H13	420	X30Cr13	345	<740	15	235	7,7	215	11,0	12,0	30	460	0,65
	1.4031	4H13	420	X39Cr13	345	<760	12	240	7,7	215	11,0	12,0	30	460	0,55
	1.4034	4H13	420	X46Cr13	345	<780	12	245	7,7	215	11,0	12,0	30	460	0,55
	1.4122	3H17M	-	X39CrMo17-1	-	<900	12	280	7,7	215	10,8	11,6	15	430	0,80
AUSTENITYCZNA	1.4301	0H18N9	304	X5CrNi18-10	230	540-750	45	215	7,9	200	16,5	17,5	15	500	0,73
	1.4305	-	303	X8CrNiS18-9	190	520-700	35	190	7,9	200	16,5	17,5	15	500	0,73
	1.4306	00H18N10	304L	X2CrNi19-11	220	520-670	45	200	7,9	200	16,5	17,5	15	500	0,73
	1.4307	-	(304L)	X2CrNi18-9	220	520-670	45	200	7,9	200	16,5	18,0	15	500	0,73
	1.4310	1H18N9	301	X10CrNi18-8	250	600-950	40	215	7,9	200	17,0	18,0	15	500	0,73
	1.4401	0H17N12M2	316	X5CrNiMo17-12-2	240	530-680	40	215	8,0	200	16,5	17,5	15	500	0,75
	1.4404	00H17N14M2	316L	X2CrNiMo17-12-2	240	530-680	40	200	8,0	200	16,5	17,5	15	500	0,75
	1.4435	-	316L	X2CrNiMo18-14-3	240	550-700	40	215	8,0	200	16,5	17,5	15	500	0,75
	1.4436	-	316	X3CrNiMo17-13-3	240	550-700	40	215	8,0	200	16,5	17,5	15	500	0,75
	1.4438	-	317L	X2CrNiMo18-15-4	240	550-700	35	215	8,0	200	16,5	17,5	14	500	0,85
	1.4439	-	(317LMN)	X2CrNiMoN17-13-5	290	580-780	35	225	8,0	200	16,5	17,5	14	500	0,85
	1.4529	-	-	X1NiCrMoCuN25-20-7	300	650-850	40	250	8,1	195	16,1	16,9	12	450	1,00
	1.4539	0H22N24M4TCu	904L	X1NiCrMoCu25-20-5	240	530-730	35	230	8,0	195	16,1	16,9	12	450	1,00
	1.4541	0H18N10T 1H18N9T 1H18N10T	321	X6CrNiTi18-10	220	520-720	40	215	7,9	200	16,5	17,5	15	500	0,73
	1.4547	-	-	X1CrNiMoCuN20-18-7	320	650-850	35	225	8,0	195	17,0	18,0	14	500	0,85
1.4550	0H18N12Nb	347	X6CrNiNb18-10	220	520-720	40	230	7,9	200	16,5	17,5	15	500	0,73	
1.4571	H17N13M2T H18N10MT	316Ti	X6CrNiMoTi17-12-2	240	540-690	40	215	8,0	200	17,5	18,5	15	500	0,75	
DUPLEX	1.4362	-	2304	X2CrNiN23-4	450	600-850	20	290	7,8	200	13,5	14,0	15	500	0,80
	1.4410	-	2507	X2CrNiMoN25-7-4	550	750-1000	15	310	7,8	200	12,5	13,5	15	500	0,80
	1.4460	-	329	X3CrNiMoN27-5-2	460	620-880	20	260	7,8	200	13,5	b.d.	15	500	0,80
	1.4462	-	2205	X2CrNiMoN22-5-3	500	660-950	20	293	7,8	200	13,5	14,0	15	500	0,80